

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 9 月 15 日 (15.09.2005)

PCT

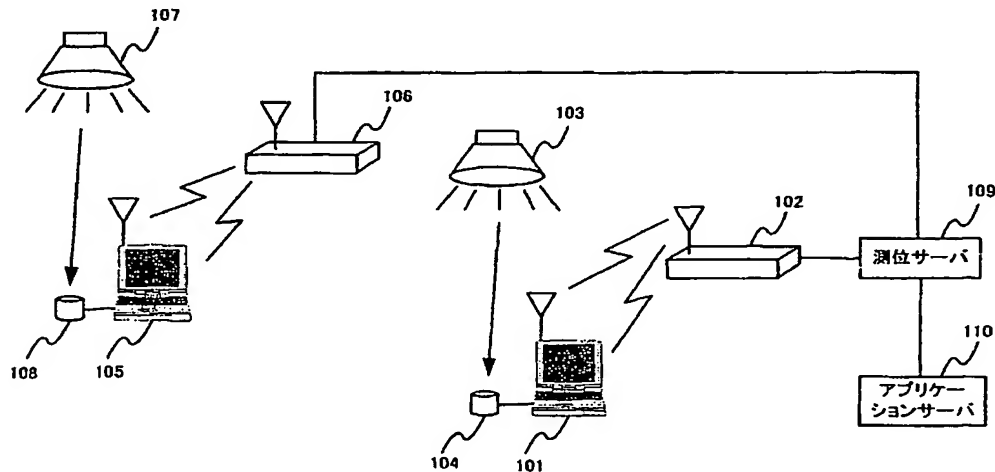
(10) 国際公開番号
WO 2005/086375 A1

- (51) 国際特許分類: H04B 7/26, G01S 5/14, 5/16
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/003595
- (22) 国際出願日: 2005 年 3 月 3 日 (03.03.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2004-058524 2004 年 3 月 3 日 (03.03.2004) JP
特願2004-311977 2004 年 10 月 27 日 (27.10.2004) JP
特願2005-055961 2005 年 3 月 1 日 (01.03.2005) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本電気株式会社 (NEC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1080014 東京都港区芝五丁目 7 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 石井 健一 (ISHII, Kenichi) [JP/JP]; 〒1080014 東京都港区芝五丁目 7 番 1 号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP). 松田 淳一 (MAT-SUDA, Junichi) [JP/JP]; 〒1080014 東京都港区芝五丁目 7 番 1 号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 山下 穰平 (YAMASHITA, Johel); 〒1050001 東京都港区虎ノ門五丁目 1 3 番 1 号 虎ノ門 4 O M T ビル 山下国際特許事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

(続葉有)

(54) Title: POSITIONING SYSTEM, POSITIONING METHOD, AND PROGRAM THEREOF

(54) 発明の名称: 測位システム、即位方法、及びそのプログラム



109...POSITIONING SERVER 110...APPLICATION SERVER

(57) Abstract: A positioning system includes an illumination device, a terminal, and a positioning server. The illumination device transmits identification information. The terminal transmits the identification information received from the illumination device, to the positioning server. The positioning server uses the identification information received from the terminal, thereby searching a illumination installation position database registered in advance so as to identify the terminal position. This eliminates power supply for positioning infra and facilitates attachment to a ceiling, thereby realizing the positioning infra at a low cost.

(57) 要約: 測位システムは、照明装置、端末、及び測位サーバを有する。照明装置は、識別情報を発信する。端末は、照明装置から発信される識別情報を測位サーバに送信する。測位サーバは、端末から受信した識別情報を用いてあらかじめ登録されている照明設置位置データベースを検索して端末位置を特定する。これにより、測位インフラ用の電源の確保が不要となると共に、天井への取り付けが容易となり、低コストで測位インフラを実現することができる。



WO 2005/086375 A1



SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。